

## عنوان مقاله:

محاسبه ضریب رفتار قاب های با مهاربندی های کمانش ناپذیر متناسب با مقادیر استاندارد 2800

## محل انتشار:

هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مهدی زهرائی - استادیار دانشکده عمران دانشگاه تهران

مرتضی حاجی فتحعلی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی زلزله دانشکده عمران دانشگاه تهران

حبیب سامی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه دانشکده عمران دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

با توجه به معایب رفتار لرزه ای مرسوم مهاربندهای معمولی از نظر شکل پذیری و منحنی هیستریزیس نامتقارن درکشش و فشار و مشکلات آتی در مورد آنها از جمله کمانش سیستم مهاربندی هم محور معمولی و استهلاک نه چندان مناسب این گونه مهاربندها، مهاربندهایکمانش ناپذیر به عنوان نسل جدید سیستم مهاربندی پیشنهاد شده است. هدف از ارائه این مقاله محاسبه ضریب رفتار این مهاربندها متناسب با آیین نامه 2800 و مقایسه آن با مقادیر ارائه شده در متون مهندسی در این ارتباط می باشد. این مهاربندها دارای هیستریزیس بسیار مناسب و متقارم بوده و ضریب رفتار حدود 10 را دارمی باشد و از سیستم اتلاف انرژی بسیار مناسبی برخوردار می باشند.

## کلمات کلیدی:

مهاربند ، کمانش ناپذیر ، شکل پذیری ، ضریب رفتار ، منحنی هیستریزیس ، استهلاک انرژی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/6002>

